

ETEE2015



INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE NOWOCZESNA ALTERNATYWA W KSZTAŁCENIU NA ODLEGŁOŚĆ

Andrzej HUK, Patryk MIKOŁAJCZAK, Patryk JASIK

30.04.2015



~~Czy lubimy podglądać?~~

Wolimy obserwować 😊

Poznajemy, zdobywamy wiedzę
i zaspokajamy swoją ciekawość.

Sokoły w rafinerii

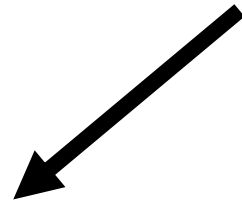
Żubry z Puszczy Białowieskiej





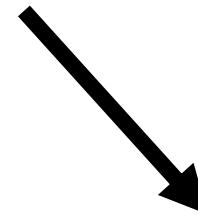


Media strumieniowe



Na żywo (*live*)

telewizja, radio, kamery



Na życzenie (*on demand*)

filmy, seriale, muzyka

Minimalne wymagania:

- **2,5 Mb/s** lub więcej dla transmisji w niskich rozdzielczościach
- **10 Mb/s** lub więcej dla transmisji HD

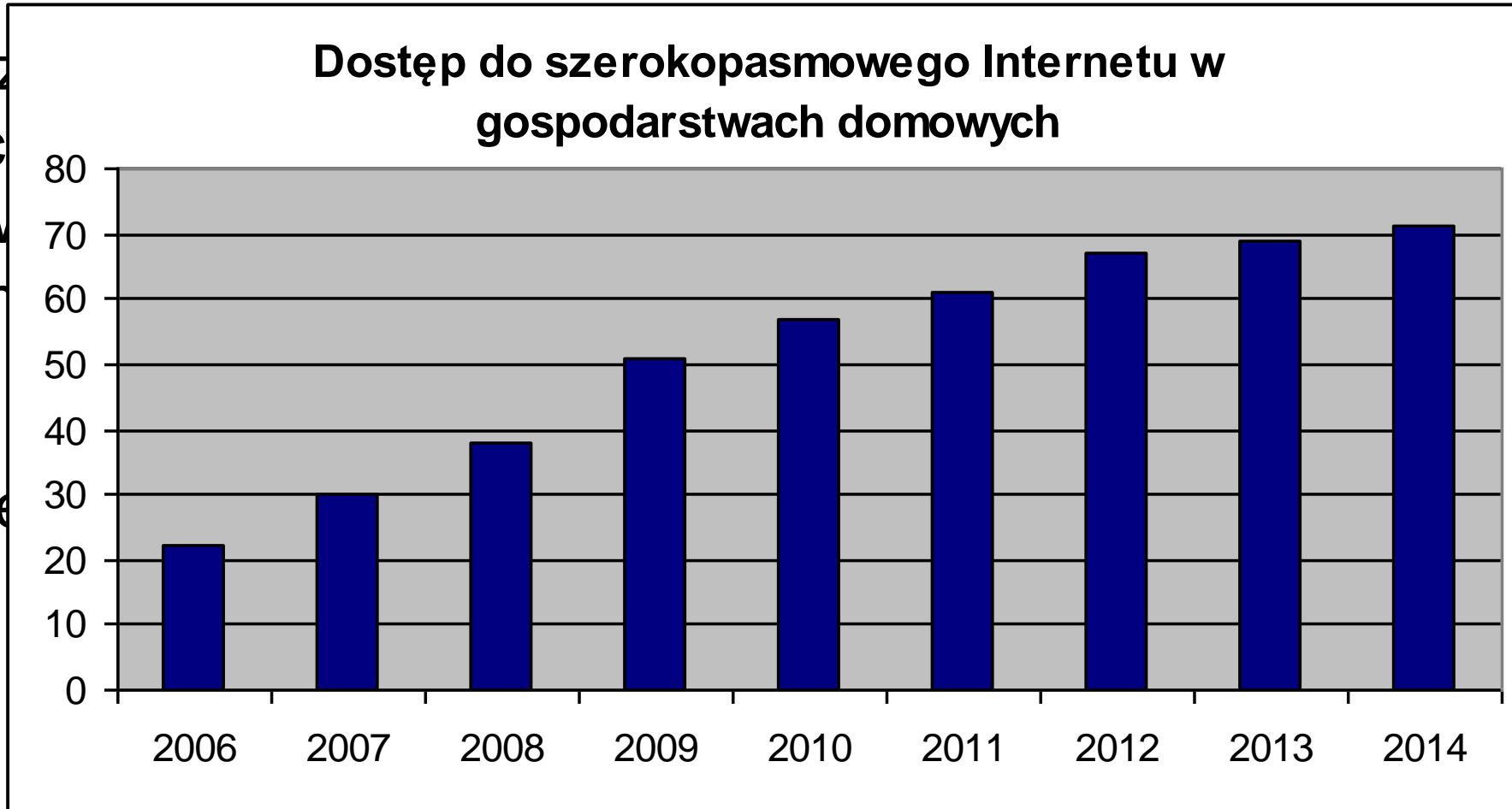




INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE

Zgodnie z
Europejczy
nie w
dom

Testy pre



roku każdy
wego łącza
darstw
Mb/s.

stawców)





POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE

Wszystko zaczęło się
w 1920 roku 😊



m u z a k



eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE

vessel



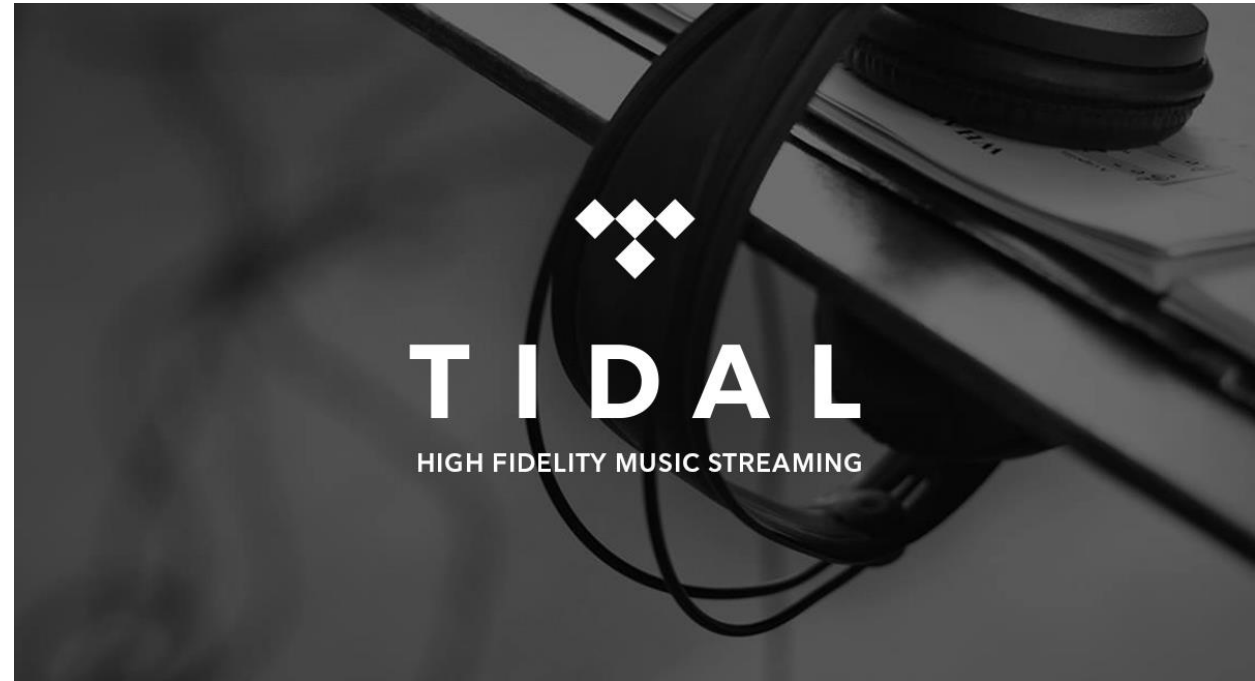
eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE



Spotify[®]



eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



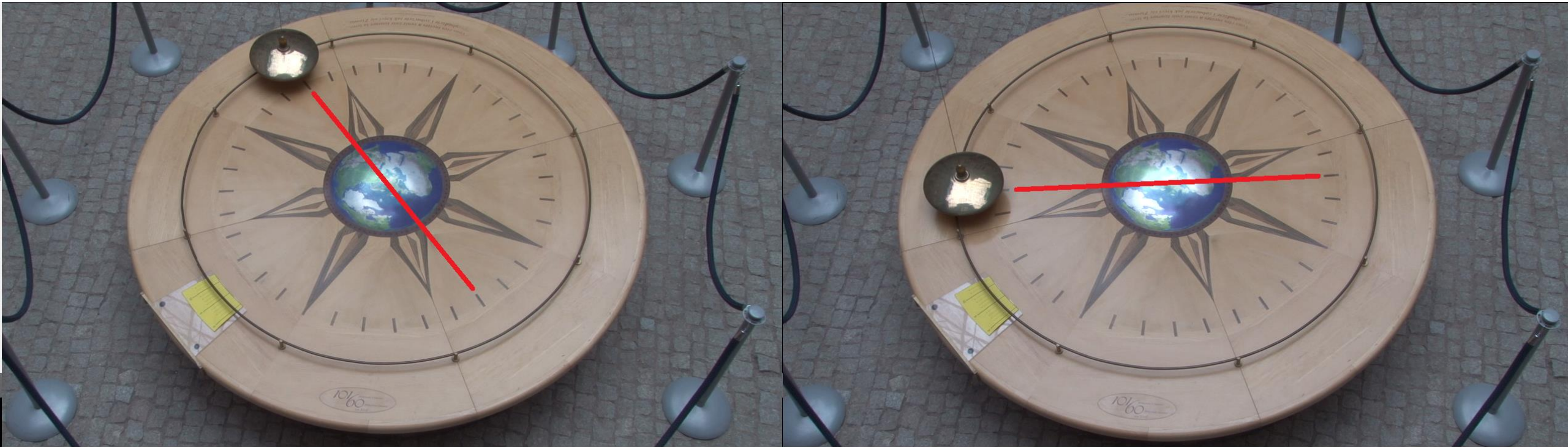
POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE W EDUKACJI

Dziedziniec im. Jana Heweliusza PG

Transmisja video prezentująca dobowy ruch wahadła Foucaulta



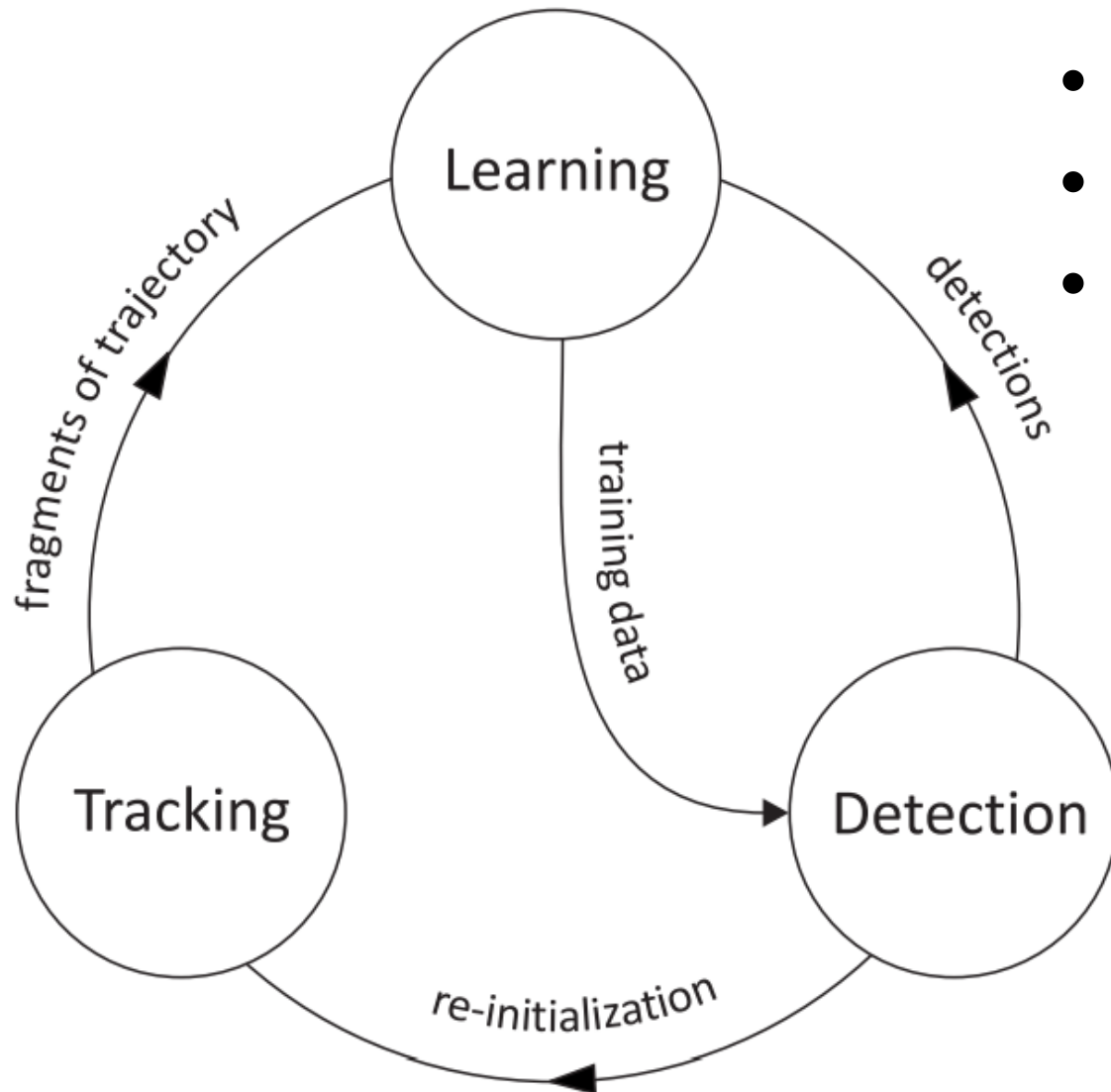
Kamera na orbicie Ziemi



eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



INTERAKTYWNE MEDIA STRUMIENIOWE



- Problem wahadła
- Bolączki obecnych algorytmów
- Proponowane rozwiązanie





✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (43769 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0.0007 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `workData` WHERE 1
```

Profilowanie [W linii] [Edytuj] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz kod PHP] [Odśwież]

1

> >>

Liczba wierszy:

25

Filtrowanie wierszy:

Szukaj w tej tabeli

+ Opcje

x	y	time
279	51	2015-04-28 16:27:48
281	51	2015-04-28 16:27:50
283	51	2015-04-28 16:27:51
285	51	2015-04-28 16:27:52
287	51	2015-04-28 16:27:53
289	51	2015-04-28 16:27:55
291	51	2015-04-28 16:27:55
293	51	2015-04-28 16:27:58
295	51	2015-04-28 16:27:58
297	51	2015-04-28 16:28:00
299	51	2015-04-28 16:28:01
301	51	2015-04-28 16:28:02
303	51	2015-04-28 16:28:03
304	51	2015-04-28 16:28:04
305	51	2015-04-28 16:28:05

Baza danych

- aktualny czas
- aktualne położenie (x, y)
- dane zbierane w sposób ciągły (24h)
- swobodny dostęp



111 LAT